**Демоверсия экзамена по математике 6 класс (профильный уровень)**

**1. Найдите значения выражений:**

**а)** 

**б)** 

**в)** 

**г)** 

**2. Решите уравнения:**

**а) **

**б) **

**в)** 

**3.** 

**4.**

**5.**

**6.** Постройте прямоугольник АВСD по координатам его вершин А(2;3), B(-2;3), С(-2;-2), D(2;-2). Найти координаты точки пересечения его диагоналей

**7.** Постройте график зависимости y = 2x. Укажите на графике:

а) точку А, абсцисса которой равна -3; найдите ее ординату  
 б) точку В, ординатой которой равна -2; найдите ее абсциссу.